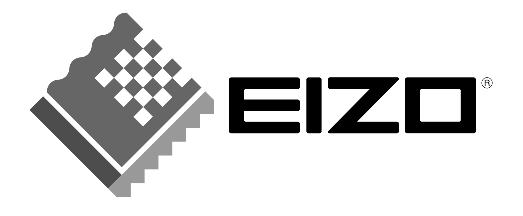
Manuel d'utilisation

FlexScan® L362T

Moniteur couleur LCD à écran tactile

Il est à vérifier que le système définitif est conforme aux exigences IEC60601-1-1.



SYMBOLES DE SECURITE

Ce manuel utilise les symboles de sécurité présentés ci-dessous. Ils signalent des informations critiques. Veuillez les lire attentivement.



AVERTISSEMENT

Le non respect des consignes données dans un AVERTISSEMENT peut entraîner des blessures sérieuses ou même la mort.



ATTENTION

Le non respect des consignes données dans un ATTENTION peut entraîner des blessures et/ou des dommages au matériel ou au produit.

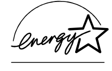


Indique une action interdite.



Signale la nécessité d'une mise à la terre de sécurité.

- Les appareils d'alimentation électrique peuvent émettre des radiations électromagnétiques qui peuvent avoir une influence, limiter les performance ou causer un dysfonctionnement du moniteur. Installez les appareils dans un environnement contrôlé de façon à éviter ces effets indésirables.
- Ce moniteur est destiné à une utilisation médicale.



EIZO NANAO CORPORATION est partenaire du programme ENERGY STAR®, et assure sous sa responsabilité la conformité de ce produit aux recommandations d'économie d'énergie ENERGY STAR.

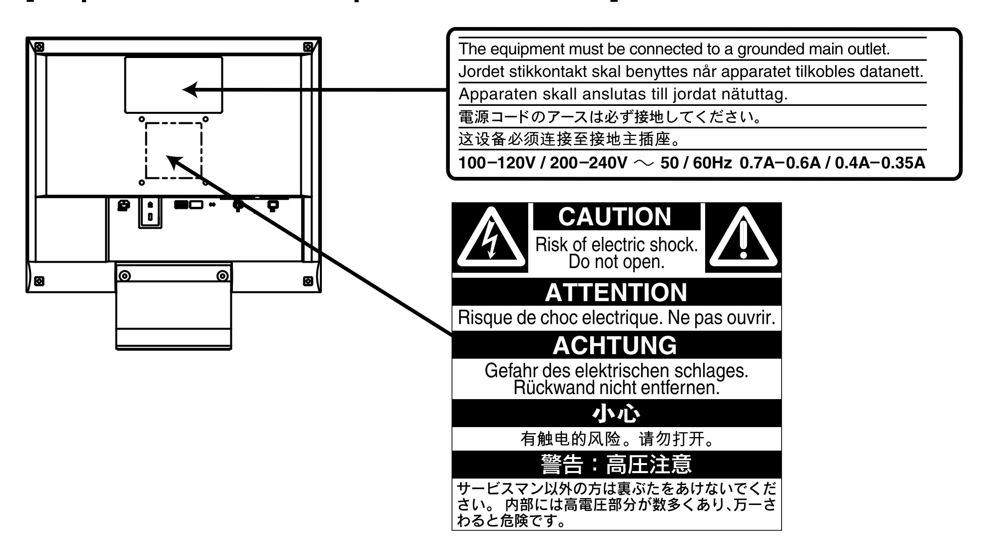
TABLE DES MATIERES

⚠PRECAUTIONS

IMPORTANT!

- Ce produit a été réglé spécialement en usine en fonction de la région de destination prévue. Les performances du produit peuvent être différentes de celles indiquées dans les caractéristiques en cas d'utilisation dans une région différente de celle prévue à l'origine.
- Pour votre sécurité comme pour la bonne utilisation de l'appareil, veuillez lire cette section ainsi que les indications de sécurité portées sur le moniteur (consultez la figure ci-dessous).

[Emplacements des étiquettes de sécurité]



[Symboles sur l'appareil]

Symbole	Emplacement	Signification du symbole
⏻	Avant Panneau de commande	Bouton d'alimentation Appuyez pour allumer ou éteindre le moniteur.
～	Arrière Plaque d'identification	Courant alternatif
⚡ (triangle)	Arrière Plaque d'identification	Avertissement sur les dangers électriques
⚠	Arrière Plaque d'identification	Attention Consultez la section SYMBOLES DE SECURITE de ce manuel.

 AVERTISSEMENT

Si le moniteur fume, sent le brûlé ou émet des bruits anormaux, débranchez immédiatement tous les cordons secteur et prenez contact avec votre revendeur.

Il peut être dangereux de tenter d'utiliser un moniteur au fonctionnement défectueux.

Ne pas démonter la carrosserie ni modifier le moniteur.

Le démontage de la carrosserie ou la modification du moniteur peuvent causer un choc électrique ou une brûlure.

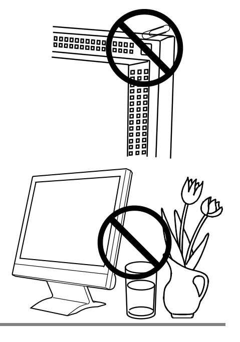


Confiez toute intervention à un technicien qualifié.

Ne tentez pas de dépanner vous-même cet appareil, l'ouverture ou la dépose des capots vous expose à des tensions dangereuses ou à d'autres dangers.

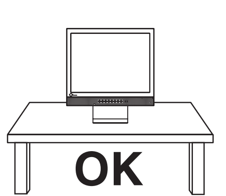
Eloignez les petits objets ou les liquides de l'appareil.

L'introduction accidentelle de petits objets ou de liquide dans les fentes de ventilation de la carrosserie peuvent entraîner un choc électrique, un incendie ou des dégâts. Si du liquide se répand sur ou à l'intérieur de l'appareil, débranchez immédiatement le cordon secteur. Faire contrôler l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.



Placez le moniteur sur une surface stable et robuste.

Il y a risque de chute de l'appareil sur une surface inappropriée, qui pourrait entraîner des blessures ou endommager l'appareil. En cas de chute, débranchez immédiatement le cordon secteur et faites contrôler l'appareil par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau. Toute utilisation de l'appareil après une chute peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



Choisissez bien l'emplacement du moniteur.

Il y a risques de dégâts à l'appareil, d'incendie ou de choc électrique.

* Ne pas utiliser à l'extérieur.
* Ne pas utiliser dans des moyens de transport (bateau, avion, trains, automobiles, etc).
* Ne pas installer l'appareil dans un environnement poussiéreux ou humide.
* Ne pas installer l'appareil à un endroit exposé directement à la vapeur d'eau.
* Ne pas placer l'appareil prés des appareils de chauffage ou d'humidification.



 AVERTISSEMENT

Gardez les sacs plastique d'emballage hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'étouffement.



Utilisez le cordon secteur fourni pour le branchement sur la prise secteur standard dans votre pays. Vérifiez la tension d'épreuve du cordon secteur.

Tout autre branchement peut présenter des risques d'incendie ou de choc électrique.

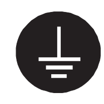
Pour débrancher le cordon secteur, tirez fermement sur la fiche exclusivement.

Ne jamais tirer sur le câble, au risque d'endommager le cordon ce qui pourrait causer un incendie ou un choc électrique.



L'appareil doit être relié à une prise avec terre.

Tout autre branchement peut présenter des risques d'incendie ou de choc électrique.



Utilisez la tension correcte.

* L'appareil a été conçu pour utilisation avec une tension de secteur particulière. L'utilisation sur une tension différente de celle spécifiée dans ce manuel pourrait causer un choc électrique, un incendie ou d'autres dégâts.
* Ne surchargez pas les circuits d'alimentation électrique au risque de causer un incendie ou un choc électrique.
* Pour un branchement correct du cordon secteur, branchez-le dans le réceptacle du moniteur et directement sur une prise murale. Tout autre branchement peut présenter des risques d'incendie ou de choc électrique.

Traitez correctement le cordon secteur.

* Ne faites pas passer le cordon sous le moniteur ou autre objet lourd.
* Ne pas tirer sur le câble et ne pas le fixer.

Cessez d'utiliser tout cordon secteur endommagé. L'utilisation d'un câble défectueux peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



Ne touchez pas au cordon secteur ni à la fiche s'ils émettent des étincelles.

Ne touchez pas à la fiche, au cordon secteur ni au câble si des étincelles apparaissent. Vous risqueriez un choc électrique.

 AVERTISSEMENT

Pour fixer un bras support, consultez la documentation du bras pour fixer correctement le moniteur et serrez les vis.

Un mauvais montage pourrait se traduire par une séparation de l'appareil qui pourrait l'endommager ou causer une blessure. En cas de chute de l'appareil, demandez conseil à votre revendeur. N'utilisez pas un appareil endommagé. L'utilisation d'un appareil endommagé peut entraîner un incendie ou un choc électrique.
Pour refixer le socle inclinable, utilisez les mêmes vis et serrez-les correctement.

Ne touchez pas un panneau LCD endommagé à mains nues.

Les cristaux liquides qui peuvent s'écouler du panneau sont toxiques par contact avec les yeux ou la bouche. En cas de contact de la peau ou du corps avec le panneau, lavez immédiatement à grande eau. En cas de symptôme anormal ou de malaise, veuillez consulter votre médecin.

Observez les règlements locaux concernant l'élimination écologique de ce produit.

Le rétro-éclairage fluorescent du panneau LCD contient du mercure.

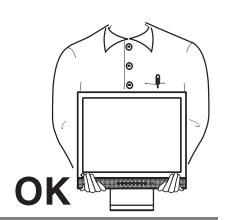
 ATTENTION

Procédez avec précaution pour transporter l'appareil.

Débranchez le cordon secteur et les câbles pour déplacer l'appareil. Il est dangereux de déplacer l'appareil sans débrancher le cordon. Vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'appareil.

Pour manipuler l'appareil, saisissez–le fermement à deux mains par le bas et vérifiez que le panneau LCD est dirigé vers l'extérieur avant de le soulever.

Une chute de l'appareil pourrait l'endommager ou causer des blessures.



N'obstruez pas les fentes de ventilation de la carrosserie.

- * Ne placez jamais de livres ni autres papiers sur les fentes de ventilation.
- * N'installez pas le moniteur dans un espace confiné.
- * N'utilisez pas le moniteur couché sur le côté ni à l'envers.

Toutes ces utilisations risquent d'obstruer les fentes de ventilation et d'empêcher une circulation d'air normale, et vous font risquer un incendie ou d'autres dégâts.





ATTENTION

Ne jamais toucher aux fiches électriques avec les mains humides.

Tout contact avec la fiche électrique les mains humides peut être dangereux et peut causer un choc électrique.



Utilisez une prise électrique facilement accessible.

Ceci vous permettra de débrancher rapidement l'appareil en cas de problème.

Nettoyez régulièrement les alentours de la prise.

L'accumulation de poussière, d'eau ou d'huile sur la fiche ou la prise peut entraîner un incendie.

Débranchez le moniteur avant de le nettoyer.

Le nettoyage du moniteur sous tension peut causer un choc électrique.

Si l'appareil ne doit plus être utilisé pendant un certain temps, débranchez le câble secteur de la prise murale par sécurité comme pour éviter toute consommation électrique.

Panneau LCD

Le panneau peut comporter des pixels défectueux. Ces pixels se présentent sous forme de points plus sombres ou plus lumineux sur l'écran. C'est une caractéristique du panneau LCD, et non pas un défaut du produit.

Le rétro-éclairage du moniteur LCD n'est pas éternel.

Si l'écran s'assombrit ou scintille, prenez contact avec votre revendeur.

N'appuyez pas violemment sur le panneau ou sur ses bords, vous risquez d'endommager l'écran. Des traces peuvent persister sur l'écran si l'image est sombre ou noire. Des pressions répétées sur l'écran peuvent le détériorer ou endommager le panneau LCD. L'affichage d'un écran blanc peut faciliter la disparition des traces.

Ne frottez pas l'écran et évitez d'appuyez dessus avec des objets coupants ou pointus, par exemple un stylo ou un crayon, qui peuvent endommager le panneau. Ne tentez jamais de le nettoyer à sec avec du tissu, au risque de le rayer.

1. INTRODUCTION

Merci beaucoup pour votre choix d'un moniteur couleur EIZO.

1-1. Caractéristiques

- Double entrée
- Conforme à la norme d'entrée numérique DVI (p.37) (TMDS (p.38)).
- Fréquence de balayage horizontal: Analogique 24 - 61 kHz
Numérique 31 - 49 kHz
Fréquence de balayage vertical: Analogique 55 - 75 Hz
Numérique 59 - 61 Hz (texte VGA: 70 Hz)
Résolution: 0,8 M pixels (1024 points x 768 lignes)
- Réglage automatique
- Compatible avec la norme sRGB (p.38)
- Système de haut-parleur incorporé
- Ecran tactile fourni
- Pointeur pour panneau tactile « TP1 » disponible (en option, p.14)

1-2. Contenu du carton

Veuillez prendre contact avec votre revendeur si l'un ou l'autre des éléments ci-dessous est manquant ou endommagé.

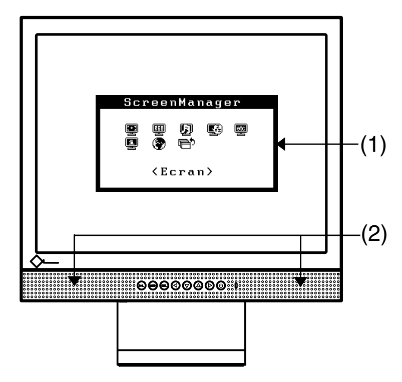
- Moniteur LCD
- Cordon secteur
- Câble de signal (MD-C87/100)
- Câble pour écran tactile (FD-C38)
- Câble stéréo mini-jack
- Manuel d'utilisation
- Référence rapide de ScreenManager
- GARANTIE LIMITÉE
- Vis de fixation : M4 x 12 (mm) x 4 pièces
- CD-ROM pour écran tactile (contenu : pilote d'écran tactile, manuel d'utilisation)

NOTE

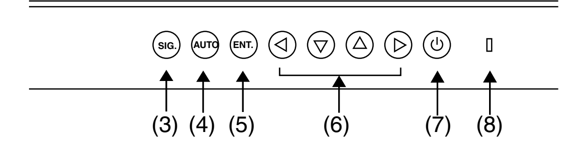
- Veuillez conserver les matériaux d'emballage pour tout déplacement ultérieur.
- Pour l'installation du pilote d'écran tactile, consultez les instructions du CD-ROM.

1-3. Réglages et connecteurs

Avant



Panneau de commandes



(1) ScreenManager®

(2) Haut-parleur*1

Réglage de volume	Appuyez sur les boutons droit et gauche.
Muet	Appuyez sur le bouton haut ou bas pendant quelque temps après appui sur le bouton droit ou gauche pour afficher la barre de réglage de volume. Appuyez sur le bouton droit ou gauche pour couper le son.

(3) Bouton de sélection de signal d'entrée

(4) Bouton de réglage automatique

(5) Bouton Entrée

(6) Boutons de commande (haut, bas, gauche, droit)

(7) Bouton d'alimentation

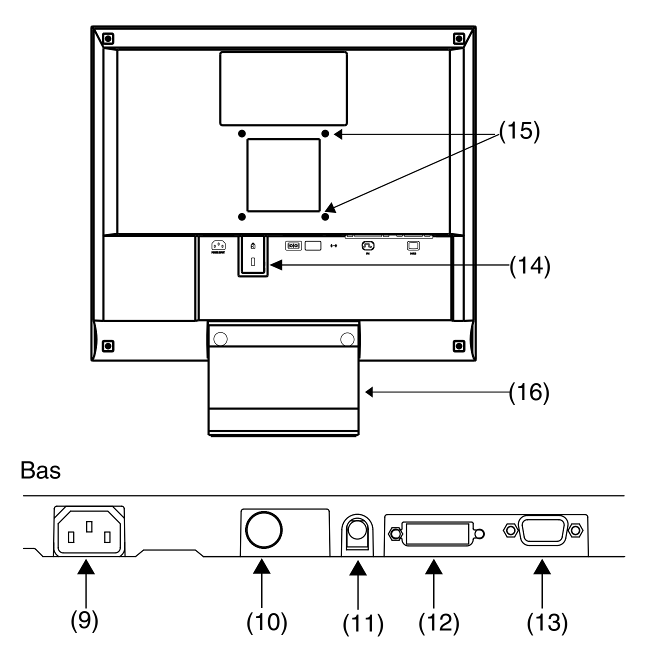
(8) Témoin d'alimentation*2

Bleu	Fonctionnement
Jaune	Economie d'énergie
Jaune clignotant (2 éclairs)	Mode économie d'énergie numérique seulement
Jaune clignotant lentement	Eteint

*1 Pour le branchement sonore, voir page 15.

*2 Consultez la page 18 pour l'état du témoin d'alimentation pendant le délai d'extinction.

Arrière



(9) Connecteur d'alimentation
(10) Port RS-232C (mini DIN 6 pin)
(11) Sortie ligne externe (mini-jack stéréo)
(12) Connecteur d'entrée DVI-D (SIGNAL1)
(13) Connecteur d'entrée D-sub mini 15 broches (SIGNAL 2)
(14) Fente pour le verrou de sécurité [*3]
(15) 4 trous de fixation d'un support [*4]
(16) Socle (amovible)[*4]

[*3] Pour fixation d'un câble antivol. Ce verrou est compatible avec le système de sécurité MicroSaver de Kensington.

Pour plus de détails, veuillez consulter :
Kensington Technology Group
2855 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 USA
Tel: 800-650-4242, x3348
Intl: 650-572-2700, x3348 / Fax: 650-572-9675
http://www.kensington.com

[*4] Le moniteur LCD peut être utilisé avec un socle en option après dépose du socle (voir page 28).

2. BRANCHEMENT DES CABLES

2-1. Avant le branchement

Avant de brancher votre moniteur à l'ordinateur, modifiez les réglages d'affichage (résolution (p.38) et fréquence) en fonction du tableau ci-dessous.

NOTE

- Les modes d'affichage de résolution inférieure telle que 640 x 480 sont automatiquement agrandis vers le mode d'affichage maximal (1024 x 768), certaines lignes des caractères peuvent sembler brouillées. Dans ce cas, utilisez la fonction <Lissage> pour afficher correctement les lignes. (p.22)
- Si votre ordinateur et votre carte graphique sont compatibles avec la norme VESA DDC, la résolution et la fréquence d'affichage appropriées sont réglées automatiquement dès le branchement de l'écran sur l'ordinateur, sans autre réglage manuel.

Entrée analogique

Résolution	Fréquence	Fréquence de point	Remarques
320 x 200	70 Hz	79 MHz (maximale)	VGA
640 x 480	~75 Hz		VGA, VESA
720 x 400	70 Hz		Texte VESA
800 x 600	75 Hz		VESA
1024 x 768	~75 Hz		VESA

Entrée numérique

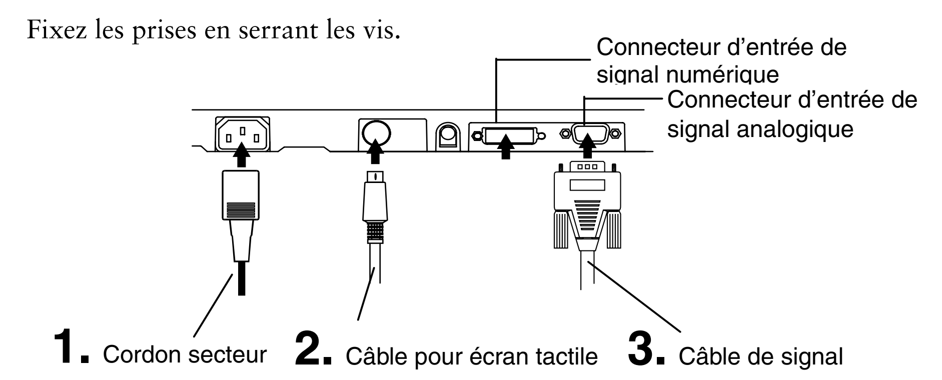
Résolution	Fréquence	Fréquence de point	Remarques
640 x 480	60 Hz	66 MHz (maximale)	VGA
720 x 400	70 Hz		Texte VGA
800 x 600	60 Hz		VESA
1024 x 768	60 Hz		VESA

2-2. Branchement du câble de signal

NOTE
- Vérifiez que l'ordinateur et le moniteur sont tous les deux éteints.

1. Branchez le câble de signal sur le connecteur à l'arrière du moniteur et l'autre extrémité du câble sur le connecteur vidéo de l'ordinateur.

Fixez les prises en serrant les vis.



Entrée analogique

Câble de signal	Connecteur du PC	PC
Câble de signal (fourni, MD-C87/100)	Connecteur de sortie vidéo / 15 broches D-Sub mini Connecteur d'entrée (moniteur) / 15 broches D-Sub mini	• Carte graphique standard

Entrée numérique

Câble de signal	Connecteur du PC	PC
FD-C39 (en option)	Connecteur de sortie vidéo / DVI Connecteur d'entrée (moniteur) / DVI	• Carte graphique numérique

2. **Branchez le câble pour écran tactile fourni sur le port RS-232C du moniteur. Branchez ensuite l'autre extrémité du câble sur le port COM de l'ordinateur.**

3. **Branchez le cordon secteur dans le réceptacle à l'arrière du moniteur. Branchez l'autre extrémité du cordon sur une prise murale.**

⚠AVERTISSEMENT

Utilisez le cordon secteur livré pour branchement sur les prises secteur standard de votre pays.

Ne dépassez pas la tension préconisée pour le cordon secteur.

Tout autre branchement peut présenter des risques d'incendie ou de choc électrique.

L'appareil doit être relié à une prise avec terre.

Tout autre branchement peut présenter des risques d'incendie ou de choc électrique.



4. **Allumez le moniteur par l'interrupteur principal avant d'allumer l'ordinateur.**

Le témoin d'alimentation du moniteur doit s'allumer (en bleu).

Si une image n'apparaît pas, consultez la section « 6. DEPANNAGE » (p.29) pour savoir comment procéder.

Après usage, éteignez l'ordinateur et le moniteur.

NOTE

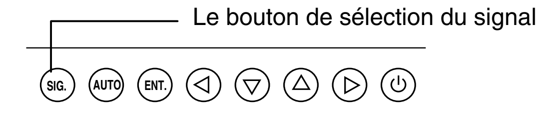
- Réglez la luminosité de l'écran en fonction de la luminosité environnante. Un écran trop lumineux ou trop sombre peut causer une fatigue visuelle.
- Prévoir des pauses si nécessaire. Nous suggérons une pause de 10 minutes par heure.
- Pour les utilisateurs portant des gants, nous recommandons d'utiliser le pointeur pour panneau tactile, « TP1 » (en option). Pour l'installation, consultez le manuel d'utilisation du TP1.

2-3. Branchement de deux ordinateurs sur le moniteur

Il est possible de brancher deux ordinateurs sur le moniteur par les entrées DVI et D-Sub à l'arrière.

Choix de l'entrée active

Le bouton de sélection du signal d'entrée en face avant permet de sélectionner l'entrée DVI ou D-Sub à tout moment. Chaque pression sur ce bouton fait passer d'une entrée à l'autre. A la commutation du signal, le type de signal d'affichage (Analogique ou numérique) apparaît quelques secondes.



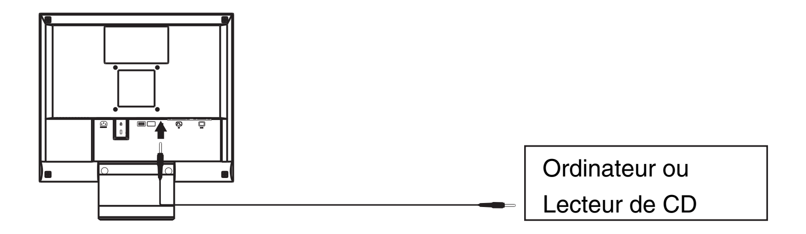
2-4. Branchement sonore

NOTE

- Eteignez toujours le moniteur et les appareils audio ou ordinateurs pour brancher ou débrancher un périphérique audio (ordinateur ou lecteur de CD) sur le moniteur.
- Utilisez le câble mini-jack stéréo livré pour le branchement des périphériques audio ou ordinateurs sur le moniteur.

1. Branchez le câble mini-jack stéréo sur le connecteur entrée ligne externe du moniteur.

2. Branchez l'autre extrémité du câble mini-jack stéréo sur la sortie ligne des périphériques audio.



Réglage de volume

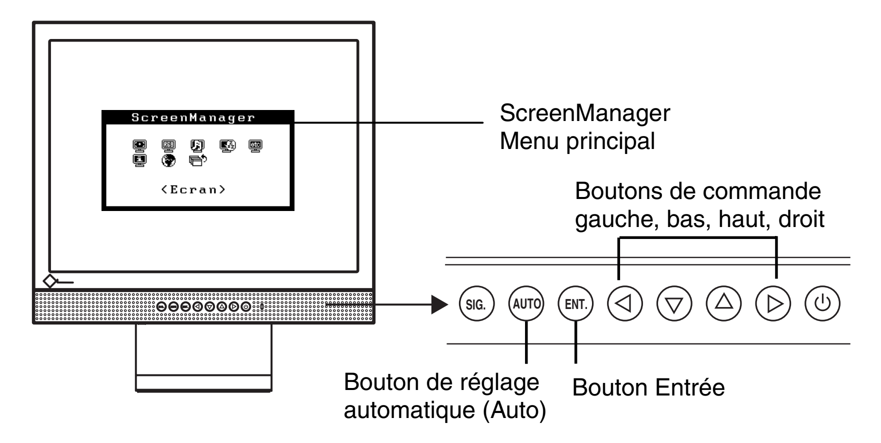
Réglage de volume	Appuyez sur les boutons droit et gauche.
Muet	Appuyez sur le bouton haut ou bas pendant quelque temps après appui sur le bouton droit ou gauche pour afficher la barre de réglage de volume.
Désactiver le mode Muet	Appuyez sur le bouton droit ou gauche.

NOTE

- Le menu <Son> de ScreenManager permet aussi de régler le son.

3. ScreenManager

3-1. Utilisation du programme ScreenManager



1. Entrée dans le programme ScreenManager

Appuyez une fois sur le bouton Entrée pour afficher le menu principal de ScreenManager.

2. Modification des réglages

(1) Sélectionnez l'icône de sous-menu voulue à l'aide des boutons de commande et appuyez sur le bouton Entrée. Le sous-menu apparaît.

(2) Utilisez les boutons de commande pour sélectionner l'icône de réglage voulue et appuyez sur le bouton Entrée. Le menu de réglage apparaît.

(3) Utilisez les boutons de commande pour effectuer le réglage, appuyez ensuite sur le bouton Entrée pour l'enregistrer.

3. Sortie de ScreenManager

(1) Pour revenir au bas, puis sur le bouton Entrée.

(2) Pour quitter ScreenManager menu principal, sélectionnez l'icône <Retour> ou appuyez deux fois sur le bouton, sélectionnez l'icône <Quitter> ou appuyez deux fois sur le bouton bas, puis sur le bouton Entrée.

NOTE

- Un double-clic sur le bouton Entrée permet de quitter le menu de ScreenManager à tout moment.

3-2. Réglages et valeurs

Le tableau ci-dessous résume les réglages et paramètres de ScreenManager.

« * » signale les réglages réservés à l'entrée analogique et « ** » les réglages réservés à l'entrée numérique.

Menu principal	Sous-menu		Référence
Ecran	Horloge	*	4-1. Réglage de l'écran (p.20)
	Phase	*	
	Position	*	
	Niveau	*	
	Lissage		
Couleur	Luminosité		4-2. Réglage de couleur (p.24)
	Mode Couleur		
	• Personnalisé		
	Température		
	Gamma		
	Saturation		
	Nuance		
	Gain		
	Restaurer		
	• sRGB		
Son	Volume		Règle le volume sonore.
	Muet		Coupe le son
PowerManager	DVI DMPM	**	4-3. Configuration d'économie d'énergie (p.26)
	VESA DPMS	*	
	Son		
Autres fonctions	Signal d'entrée		Règle la sélection de signal d'entrée automatique ou manuelle (p.19)
	Délai d'extinction		Règle l'économie d'énergie (p.18)
	Sélection VGA		Règle le mode d'affichage (p. 30)
	Position du Menu		Règle la position du menu.
	Translucide		Définit la transparence du menu.
	Veille Menu		Fixe le temps d'affichage du menu.
	Restaurer		Revient aux réglages d'usine (p.35)
Informations	Informations		Pour consulter les paramètres de ScreenManager, le nom du modèle, le numéro de série et le temps d'utilisation[*1].
Langue	Anglais, allemand, français, espagnol, italien et suédois		Pour sélectionner la langue d'affichage de ScreenManager.

[*1] Suite aux contrôles en usine, le temps d'utilisation peut être différent de 0 lors de la livraison.

3-3. Fonctions utiles

Verrouillage des réglages

La fonction « verrouillage des réglages » permet d'éviter toute modification accidentelle.

Verrouillé	• Réglages par le bouton de réglage automatique et les paramètres de ScreenManager.
Déverrouiller	• Réglages de luminosité par les boutons de commande. • Réglage de volume sonore par les boutons de commande • Bouton de sélection de signal d'entrée

[Pour verrouiller]

(1) Eteignez le moniteur par l'interrupteur principal.

(2) Appuyez sur le bouton de réglage automatique en allumant le moniteur.

[Pour déverrouiller]

(1) Eteignez le moniteur par le bouton d'alimentation.

(2) Puis maintenez enfoncé le bouton de réglage automatique en le rallumant.

Délai d'extinction

La fonction de délai d'extinction fait passer automatiquement le moniteur en veille après un certain temps d'inactivité. Cette fonction permet de réduire les effets de rémanence d'image (p.38) sur les moniteurs LCD laissés allumés longtemps sans activité.

[Procédure]

(1) Sélectionnez <Mise en veille> dans le menu <Autres Fonctions> de ScreenManager.

(2) Sélectionnez « Activer » et appuyez sur les boutons gauche et droit pour régler la période d'inactivité (1 à 23 heures).

[Délai d'extinction]

Ordinateur	Moniteur	Témoin
Durée d'activité (1H~23H)	Fonctionnement	Bleu
15 dernières minutes du délai d'extinction	Avertissement préalable (avec signal sonore) [*1]	Clignotant bleu
Après le délai d'inactivité	Eteint	Jaune clignotant lentement

[*1] Un avertissement préalable (clignotement de la diode bleue) est activé 15 minutes avant l'extinction automatique du moniteur. Pour retarder cette extinction, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant l'avertissement préalable. Le moniteur fonctionnera alors pendant 90 minutes de plus.

[Procédure de restauration]

Appuyez sur l'interrupteur principal.

NOTE

- La fonction de délai d'extinction est aussi active quand PowerManager est actif, mais il n'y a pas d'avertissement préalable avant l'extinction automatique du moniteur.

Fonction de disparition du logo EIZO

A l'allumage par le bouton en face avant, le logo EIZO apparaît pendant un certain temps. Cette fonction permet d'afficher ou non ce logo. (Par défaut le logo apparaît).

[Pour ne pas afficher le logo]

(1) Eteignez le moniteur par l'interrupteur d'alimentation en face avant.

(2) Maintenez enfoncé le bouton Entrée en rallumant le moniteur.

[Pour afficher]

(1) Eteignez le moniteur par l'interrupteur d'alimentation.

(2) Maintenez enfoncé le bouton Entrée en rallumant le moniteur.

Fonction de sélection automatique du signal d'entrée

Le moniteur détecte automatiquement le signal sur l'entrée et affiche ce signal.

Branchement de deux ordinateurs sur le moniteur

Quand un ordinateur est éteint ou entre en mode d'économie d'énergie, le moniteur affiche automatiquement l'autre signal.

Utilisez ScreenManager pour passer la sélection de signal d'entrée en manuel.

[Procédure]

(1) Sélectionnez <Signal d'entrée> dans le menu <Autres fonctions>.

(2) Sélectionnez « Manuel ».

4. REGLAGE

Le moniteur affiche correctement l'image de l'entrée numérique en fonction des paramètres prédéfinis. Réglez la luminosité (p.23).

4-1. Réglage de l'écran

Les réglages d'écran du moniteur LCD doivent permettre de réduire le scintillement de l'écran comme de l'adapter à sa position. Il n'y a qu'une seule position correcte pour chaque mode d'affichage. Il est aussi recommandé de faire appel aux fonctions de ScreenManager lors de la première installation de l'écran ou à chaque modification matérielle du système.

Procédure de réglage

NOTE

- Laissez chauffer le moniteur LCD au moins 20 minutes avant toute tentative de réglage.

1. Appuyez sur le bouton de réglage automatique en face avant.

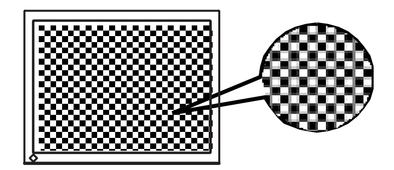
Le message « Appuyez à nouveau pour confirmer. (Réglages perdus) » apparaît, il reste affiché 5 secondes à l'écran. Appuyez à nouveau sur le bouton de réglage automatique pendant l'affichage du message pour régler automatiquement l'horloge, la phase et la position de l'écran. Si vous ne souhaitez pas effectuer ce réglage automatique, n'appuyez pas à nouveau sur le bouton de réglage automatique.

NOTE

- La fonction de cadrage automatique est destinée aux ordinateurs PC sous Windows. Elle peut ne pas fonctionner correctement dans les cas suivants. Avec un compatible PC sous MS-DOS (sans Windows). Avec un motif de fond d'écran ou de papier peint noir. Certains signaux de cartes graphiques peuvent ne pas donner de bons résultats

Si le bouton de réglage automatique ne donne pas les résultats voulus, réglez manuellement l'écran par les procédures indiquées ci-dessous. S'il est possible d'obtenir l'écran voulu, passez à l'étape 4.

2. Nous recommandons d'utiliser le motif de bureau présenté sur le schéma ci-dessous.



NOTE

- Un réglage plus précis est possible par le programme « Screen Adjustment program ». Ce programme peut être téléchargé sur la page d'accueil EIZO (http://www.eizo.com/).

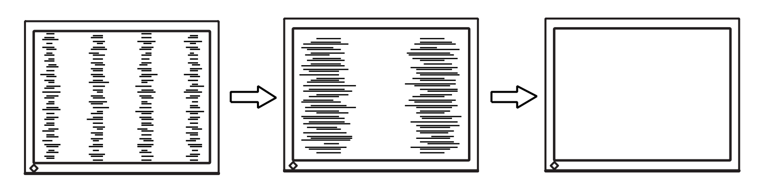
3. Réglage par le menu <Ecran> de ScreenManager.

(1) **Des barres verticales apparaissent à l'écran**

→ **Utilisez le réglage <Horloge>(p.37).**

Sélectionnez <Horloge> pour éliminer les barres verticales à l'aide des boutons de commande droit et gauche.

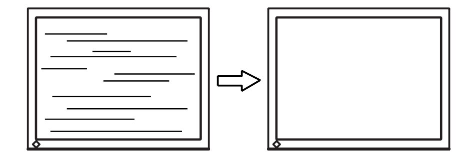
Ne gardez pas le doigt appuyé sur les boutons de commande, la valeur de réglage changerait trop rapidement, il peut dans ce cas être difficile de trouver le point de réglage approprié. En cas d'apparition de scintillement horizontal, d'image floue ou de barres, passez au réglage de <Phase> comme indiqué ci-dessous.



(2) **Des barres horizontales apparaissent à l'écran.**

→ **Utilisez le réglage <Phase>(p.37).**

Sélectionnez <Phase> pour éliminer le scintillement horizontal, le flou ou les barres, à l'aide des boutons droit et gauche.



NOTE

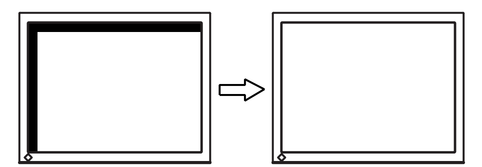
- Les barres horizontales peuvent ne pas disparaître complètement, selon l'ordinateur utilisé.

(3) **La position de l'image est incorrecte.**

→ **Utilisez le réglage <Position>.**

La position correcte d'affichage du moniteur est unique, parce que le nombre et la position des pixels sont fixes. Le réglage « Position » permet de déplacer l'image vers cette position correcte.

Sélectionnez <Position> et réglez la position à l'aide des boutons haut, bas, gauche et droit. Si des barres verticales de distorsion apparaissent après le réglage de <Position>, revenez au réglage <Horloge> et répétez la procédure décrite précédemment. Horloge→Phase→Position



4. Pour régler la plage de signal de sortie (plage dynamique) du signal.

→ Utilisez le menu <Niveau> (p.37) du menu <Ecran>.

Ce réglage modifie le niveau du signal de sortie pour permettre l'affichage de la totalité de la palette de couleurs (256 couleurs).

Appuyez sur le bouton de réglage automatique en face avant quand le menu <Niveau> est affiché pour régler automatiquement la plage de signal. L'écran s'efface un moment, suis règle la plage pour afficher la totalité de la palette de couleurs du signal de sortie actif.

5. Pour lisser les textes flous des images agrandies à basses résolutions.

→ Utilisez le réglage <Lissage>.

<Lissage> donne des lettres ou des lignes mieux définies.

Sélectionnez <Lissage> sur le menu Ecran et désactivez le réglage.

NOTE

- Le "lissage" est désactivé dans la résolution 1024 x 768.
- L'image est agrandie, donc le texte peut rester légèrement flou.

6. Pour régler la luminosité de l'écran.

→ ☼ Utilisez le réglage <Luminosité>.

Cette luminosité est commandée par l'intensité du rétro-éclairage.

Sélectionnez <Luminosité> sur le menu Ecran et utilisez les boutons haut et bas pour le réglage.

NOTE

- Les boutons haut et bas permettent aussi de régler directement la luminosité. Appuyez sur le bouton Entrée pour enregistrer les paramètres et quitter le programme après le réglage.

4-2. Réglage de couleur

Le menu <Couleur> de ScreenManager permet de modifier la couleur de l'écran. Le <Mode couleur> permet de sélectionner le <Mode personnalisé> (pour régler les paramètres de couleur en fonction de vos préférences) ou le mode <sRGB>.

Pour l'entrée analogique, effectuez le réglage de « Niveau » (p.22) avant le réglage de couleur.

NOTE

- Laissez chauffer le moniteur LCD au moins 20 minutes avant toute tentative de réglage. (Laissez le moniteur chauffer au moins 20 minutes avant toute tentative de réglage).
- La fonction <Restaurer> du menu <Couleur> ramène aux réglages de couleur par défaut (sauf pour <Niveau>).
- Les valeurs affichées en pourcentage correspondent au niveau de ce réglage particulier. Ils ne doivent servir que de référence. (L'obtention d'un écran uniformément blanc ou noir nécessite souvent des valeurs de pourcentages différentes).

Contenu des réglages

<table>
<tr><th rowspan="2">Menu</th><th colspan="2">Mode Couleur</th><th rowspan="2">Description de la fonction</th><th rowspan="2">Plage de réglage</th></tr>
<tr><th>Personnalisé</th><th>sRGB</th></tr>
<tr><td>Luminosité</td><td>√</td><td>√</td><td>Réglage de la luminosité de l'écran</td><td>0 ~ 100%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Température (p.38)</td><td rowspan="2">√</td><td rowspan="2">-</td><td>Pour régler la température de couleur</td><td>4 000 ~ 10 000 K par incréments de 500 K (y compris 9300 K). La valeur par défaut est désactivé (blanc normal)</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTE
• Les valeurs présentées en Kelvin ne sont données que pour référence.
• Le réglage d'une température de couleur inférieure à 4 000K ou supérieure à 10 000 K désactive le réglage de température de couleur. (Le réglage de température n'est plus accessible).</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Gamma (p.37)</td><td rowspan="2">√</td><td rowspan="2">-</td><td>Pour régler la valeur de gamma</td><td>1,8 ~ 2,6</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTE
• Pour le réglage de la valeur de gamma, il est recommandé d'utiliser une entrée de signal numérique. Pour utiliser le moniteur avec des signaux analogiques, réglez la valeur de gamma entre 1,8 et 2,2.</td></tr>
</table>

Menu	Mode Couleur		Description de la fonction	Plage de réglage
	Personnalisé	sRGB		
Saturation	√	-	Pour modifier la saturation	-128 ~ 127 La <Saturation> est réglable de -16 à 16. La valeur minimale (-128) passe l'image en monochrome.
			NOTE • Le réglage de <Saturation> peut empêcher l'affichage de certaines couleurs.	
Nuance	√	-	Pour modifier la couleur de la peau, etc.	-32 ~ 32
			NOTE • Le réglage de <Nuance> peut empêcher l'affichage de certaines couleurs.	
Gain (p.37)	√	-	Pour modifier chaque couleur individuellement (rouge, vert et bleu)	0 ~ 100% Le réglage des composantes rouge, verte et bleue pour chaque mode permet de définir un mode de couleur personnalisé. Affichez une image sur fond blanc ou gris pour régler le gain.
			NOTE • Les valeurs présentées en pourcentage ne sont données que pour référence. • Le réglage de <Température> désactive le réglage de <Gain>. Le Gain revient à la valeur par défaut.	
Restaurer	√	-	Pour ramener les paramètres de couleur du mode sélectionné aux valeurs par défaut.	Sélectionnez < Restaurer >.

4-3. Configuration d'économie d'énergie

Le menu <PowerManager> de ScreenManager permet de configurer l'économie d'énergie du moniteur.

NOTE

- Pour contribuer activement à l'économie d'énergie, éteignez le moniteur quand vous ne l'utilisez pas. Il est recommandé de débrancher le moniteur pour éliminer toute consommation électrique.

Entrée analogique

Ce moniteur est compatible avec VESA DPMS (p.38).

[Procédure]

(1) Réglez les paramètres d'économie d'énergie de l'ordinateur.

(2) Sélectionnez « VESA DPMS » dans le menu <PowerManager>.

[Système d'économie d'énergie]

Ordinateur		Moniteur	Témoin
Fonctionnement		Fonctionnement	Bleu
Economie d'énergie	STAND-BY SUSPEND OFF	Economie d'énergie	Jaune

Actionnez la souris ou le clavier pour rétablir l'affichage normal.

Entrée numérique

Ce moniteur est compatible avec la spécification DVI DMPM.(p.37)

[Procédure]

(1) Réglez les paramètres d'économie d'énergie de l'ordinateur.

(2) Sélectionnez « DVI DMPM » dans le menu <PowerManager>.

[Système d'économie d'énergie]

Ordinateur	Moniteur	Témoin
Fonctionnement	Fonctionnement	Bleu
Economie d'énergie	Economie d'énergie	Jaune
Eteint	Economie d'énergie[*1]	Jaune clignotant (2 éclairs)

[*1] Les économies d'énergie par extinction de l'ordinateur ne sont possibles qu'en choisissant « Manuel » sur le menu <Signal d'entrée> de ScreenManager.

Actionnez le clavier ou la souris pour restituer l'image normale à la sortie du mode d'économie d'énergie de l'ordinateur.

Allumez l'ordinateur pour revenir à un écran normal depuis le mode veille.

Economie d'énergie pour les haut-parleurs

Quand le moniteur est en mode économie d'énergie, le son du haut-parleur est aussi coupé.

[Procédure]

(1) Réglez les paramètres d'économie d'énergie de l'ordinateur.

(2) Sélectionnez <Son>.

(3) Sélectionnez « Désactiver ». (« Activer » est sélectionné pour conserver le son).

5. FIXATION D’UN SUPPORT

Le moniteur LCD est utilisable avec un socle après dépose du socle inclinable et fixation du bras sur le moniteur.

NOTE

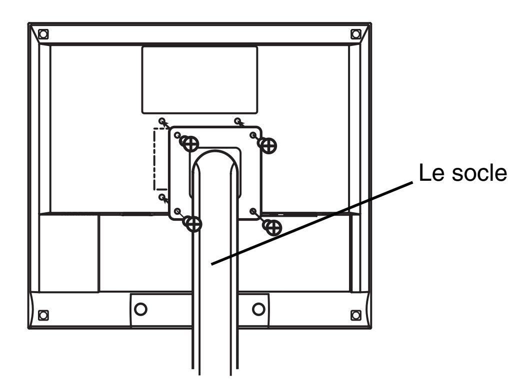
- Si vous souhaitez utiliser le socle d’une autre marque, veuillez vérifier auparavant les points suivants.
  - Espacement des trous sur le patin du socle : 75 mm x 75 mm (compatible VESA)
  - Poids maximal supportable : poids total du moniteur (sans socle) et du matériel de branchement, par exemple câble.
  - Le socle doit être approuvé TÜV/GS.
- Branchez les câbles après la fixation du socle.

Installation

1. Couchez le moniteur LCD comme indiqué ci-dessous. Prendre garde à ne pas rayer l’écran.

2. Déposez le socle inclinable en retirant les vis (2 vis M4 x 10 mm).

3. Fixez correctement un socle sur le moniteur LCD.



4 vis de fixation (livrées) : M4 x 12 mm

6. DEPANNAGE

Si un problème persiste après application des corrections proposées, veuillez prendre contact avec un revendeur EIZO.

- Pas d'image : Voir No.1 ~ No.2
- Problèmes d'image : Voir No.3 ~ No.9
- Autres problèmes : Voir No.10~ No.13
- Problèmes d'écran tactile : Voir No.14~ No.16

Problèmes	Points à vérifier et solutions possibles
1. **Pas d'image** • Etat du témoin : Eteint	☐ Vérifiez que le cordon secteur est branché correctement. Si le problème persiste, éteignez le moniteur quelques minutes avant de le rallumer.
• Etat du témoin : Bleu • Etat du témoin : Jaune • Etat du témoin : Jaune clignotant (2 éclairs)	☐ Vérifiez les réglages « luminosité ». ☐ Commutez l'entrée de signal en appuyant sur le bouton de sélection de signal d'entrée en face avant du moniteur. ☐ Essayez d'appuyer sur une touche du clavier ou de cliquer avec la souris.(p.26) ☐ Essayez d'appuyer sur le bouton d'allumage de l'ordinateur.
2. **Les messages d'erreur ci-dessous restent à l'écran 40 secondes.** Vérifier signal Analogique Absence Signal	Ce message apparaît quand le signal d'entrée n'est pas correct, même si le moniteur fonctionne correctement. ☐ Si l'image s'affiche correctement après quelques instants, le moniteur n'est pas en cause. (Certains ordinateurs ne fournissent pas de signal de sortie quelque temps après le démarrage). ☐ Vérifiez que l'ordinateur est allumé. ☐ Vérifiez que le câble de signal est branché correctement sur la carte graphique ou l'ordinateur. ☐ Commutez l'entrée de signal en appuyant sur le bouton de sélection de signal d'entrée en face avant du moniteur.
• A chaque apparition d'un message indiquant une erreur de signal, la fréquence du signal apparaît en rouge. Erreur de Signal Numérique fD: 70.0MHz fH: 40.0kHz fV: 60.0Hz	☐ Utilisez le logiciel de la carte graphique pour modifier la fréquence d'affichage. (Consultez le manuel de la carte graphique).

Problèmes	Points à vérifier et solutions possibles
3. Position d'image incorrecte.	☐ Réglez la position de l'image par le menu <Position>. (p.22) ☐ Les deux modes d'affichage, VGA 720 x 400 (70 Hz) et 320 x 200 (70 Hz), ont les mêmes synchronisations de signaux. Ce réglage permet de sélectionner le mode d'affichage voulu. (Cette fonction n'a d'effet que pour une résolution VGA 720 x 400 (75 Hz) ou 320 x 200 (70 Hz). ☐ Si le problème persiste, utilisez le logiciel livré avec la carte graphique pour modifier la position de l'image, si possible.
4. Barres de distorsion verticales.	☐ Réduisez les barres verticales par le réglage <Horloge>. (p.21)
5. Barres de distorsion horizontales.	☐ Réduisez les barres horizontales par le réglage <Phase>. (p.21)
6. Lettres ou lignes floues.	☐ Désactivez la fonction de <Lissage>. (p.22)
7. Luminosité trop faible ou trop grande.	☐ Réglez le <Contraste et luminosité> (Le rétroéclairage du moniteur LCD a une durée de vie limitée. Si l'écran s'assombrit ou scintille, prenez contact avec votre revendeur.)
8. Image rémanente.	☐ Après une modification d'une image restée affichée pendant longtemps, une ombre de l'image précédente peut persister. L'image rémanente peut être éliminée progressivement par modification de l'image affichée. Utilisez la fonction « Délai d'extinction » et évitez de laisser l'écran allumé en permanence (p.18).
9. L'écran comporte des pixels défectueux (points légèrement plus sombres ou plus clairs).	☐ C'est une caractéristique du panneau d'affichage, et non pas un défaut du produit.

Problèmes	Points à vérifier et solutions possibles
10. Impossible de sélectionner la fonction <Lissage>.	☐ <Lissage> est désactivé quand l'écran est en 1024 x 768.
11. Le bouton de réglage automatique ne fonctionne pas.	☐ Le verrouillage des réglages est sans doute activé. Pour le déverrouiller : éteignez le moniteur LCD. Rallumez-le en maintenant enfoncé le bouton de réglage automatique. (p.18)
12. Le bouton Entrée ne fonctionne pas.	☐ Le verrouillage des réglages est sans doute activé. Pour le déverrouiller : éteignez le moniteur LCD. Rallumez-le en maintenant enfoncé le bouton de réglage automatique. (p.18) ☐ La fonction de cadrage automatique est destinée aux ordinateurs Macintosh ou PC sous Windows. Elle peut ne pas fonctionner correctement dans les cas suivants. • Avec un compatible PC sous MS-DOS (sans Windows). • Avec un motif de fond d'écran ou de papier peint noir. ☐ Certains signaux de cartes graphiques peuvent ne pas donner de bons résultats.
13. Le bouton de sélection de signal ne fonctionne pas.	☐ L'ordinateur avec carte graphique numérique est peut-être en mode éteint (témoin d'allumage clignotant en jaune). Essayez d'appuyer sur le bouton d'alimentation du moniteur et de rappuyer sur le bouton de sélection de signal d'entrée.

- Problèmes d'écran tactile

Problèmes	Points à vérifier et solutions possibles
14. Le curseur se déplace de façon saccadée. / les lignes tracées ne sont pas droites ou pas continues.	☐ L'influence de masses métalliques peut causer un déplacement saccadé du curseur. ☐ L'utilisation du moniteur sur un système à deux moniteurs peut causer un déplacement saccadé du curseur. ☐ Utilisez l'option Stabilize Cursor du logiciel TouchWare (pilote d'écran tactile).
15. La position du curseur n'est pas correcte. / le curseur saute.	☐ Le dessin tactile peut donner une position incorrecte du curseur. ☐ Eloignez les pièces en métal de la surface du panneau. ☐ Pointez et touchez l'écran avec un seul doigt. Gardez les autres doigts à l'écart de l'écran tactile. Ne laissez pas la main posée sur le moniteur ou sur la carrosserie sans toucher l'écran. ☐ Ne touchez pas l'écran pendant le démarrage de l'ordinateur. Touchez l'écran après la disparition de la fenêtre de démarrage de TouchWare. ☐ Les aérosols contre l'électricité statique peuvent avoir une influence sur la sensibilité du panneau tactile. N'en utilisez pas pour le nettoyage.
16. Son tactile continu./ temps important d'étalonnage d'écran tactile ou de stabilisation du curseur.	☐ Pour le réglage du débit en bauds du panneau tactile, sélectionnez 9600 bps (par défaut), 4800 bps ou 2400 bps. Le débit de 1200 bps peut causer un son tactile continu ou un délai important d'étalonnage d'écran tactile ou de stabilisation du curseur.

7. NETTOYAGE

Un nettoyage périodique est recommandé pour conserver son aspect neuf au moniteur et prolonger sa durée de vie.

NOTE
- N'utilisez jamais de diluant, de benzine, d'alcool (éthanol, méthanol ou alcool isopropylique), de poudre abrasive ou solvant fort qui pourraient endommager la carrosserie ou l'écran LCD.
- Les aérosols contre l'électricité statique peuvent avoir une influence sur la sensibilité du panneau tactile. N'en utilisez pas pour le nettoyage.

Carrosserie

Pour enlever les taches, utilisez un chiffon doux légèrement humide et un détergent doux. Ne pulvérisez jamais le produit de nettoyage directement vers la carrosserie. (Pour plus de détails, consultez la documentation de l'ordinateur).

Panneau

- Vous pouvez nettoyer la surface de l'écran avec un chiffon doux, par exemple de la gaze, du coton ou du papier optique.
- Si nécessaire, vous pouvez enlever les taches tenaces en humidifiant un chiffon avec de l'eau pour améliorer le nettoyage.

8. CARACTERISTIQUES

Panneau LCD		38 cm (15,0 pouces), panneau LCD couleur TFT avec revêtement antireflet durci Angle de visualisation : H :170 V :170 Temps résponse: approx. 55 ms
Pas de masque		0,297mm
Fréquence de balayage horizontal		Analogique : 24 - 61 kHz (automatique) Numérique : 31 - 49 kHz
Fréquence de balayage vertical		Analogique : 55 - 75 Hz (automatique) (Numérique) : 59 - 61Hz, (texte VGA: 70 Hz)
Résolution		0,8 M pixels (1024 points x 768 lignes)
Fréquence de point (maximale)		Analogique : 79 MHz Numérique : 66 MHz
Couleurs affichées		16 millions de couleurs (maximum)
Zone d'affichage		304,1 mm × 228,1 mm (11,9" (H) x 8,9" (V)) (diagonale d'image visible: 381 mm (15,0"))
Ecran tactile	SE	Microsoft Windows 2000/XP/NT 4.0 (non compatible avec Mac OS)
	Protocole de communication	Série RS-232C
	Méthode de détection	Capacitive analogique par contact du doigt
Alimentation		100-120/200-240 Vca ±10 %, 50/60 Hz, 0,7-0,6A/0,4-0,35 A
Consommation électrique		Maxi : 40 W (avec haut-parleur) Mode économie d'énergie : Inférieure à 3 W
Connecteur d'entrée		D-Sub mini 15 broches, DVI-D
Signal d'entrée analogique (synchro)		Séparée, TTL, positif/négatif
Signal d'entrée analogique (vidéo)		0,7Vp-p/75Ω Positive
Signal d'entrée (numérique)		Liaison unique TMDS
Enregistrement de signaux		45 (prédéfinis en usine : 12 analogiques)
Plug & Play		VESA DDC 2B
Puissance de sortie d'amplificateur (maxi)		1 W + 1 W
Entrée ligne		Impédance d'entrée 11 kΩ (mini) Sensibilité d'entrée : 500 mV
Dimensions	avec support	346 mm (L) x 369 mm (H) x 157 mm (P) (13,4 " (L) x 14,5" (H) x 6,2" (P))
	sans support	346 mm (L) x 301 mm (H) x 54,5 mm (P) (13,4" (L) x 11,6" (H) x 1,9" (P))
Masse	avec support	5,0 kg (11,2 lbs.)
	sans support	4,1kg (9,0 lbs.)

Environnement	Température	Fonctionnement : 0 °C~35 °C (32 °F~ 95 °F) Stockage : -20 °C ~ 60 °C (-4 °F~ 140 °F)
	Humidité	30 % à 80 % d'humidité relative sans condensation
	Pression	860 à 1060 hPa
Certifications et conformités aux normes		
	100-120 Vca	CB, NRTL/C-TÜV, FCC-B, Programme EPA ENERGY STAR
	200-240 Vca	CE(93/42/EEC), CB, TÜV Rheinland/GM, Programme EPA ENERGY STAR
Classement du matériel		Type de protection contre les chocs électriques : Classe I Classe EMC: EN60601-1-2 2001: groupe 1 Classe B Classification du matériel médical (MDD 93/42/EEC): Classe I

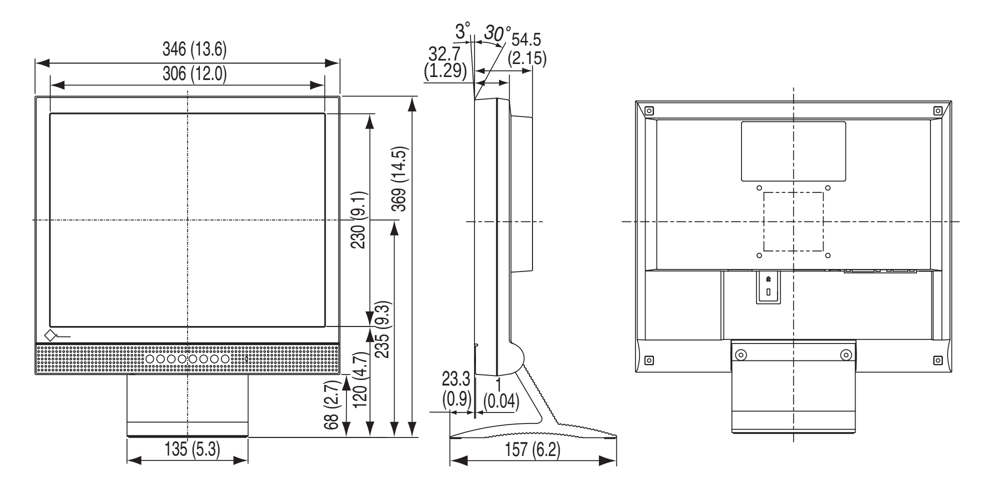
Réglages par défaut

	Entrée analogique	Entrée numérique
Luminosité	100%	
Lissage	3	
Température de couleur	Désactivé (blanc normal : approx 6500K)	
PowerManager	VESA DPMS	DVI DMPM
Signal d'entrée	Auto	
Délai d'extinction	Désactivé	
Langue	Anglais	

Options

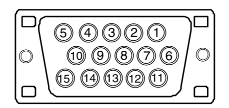
Pointeur pour panneau tactile	TP1

Dimensions en mm (pouces)



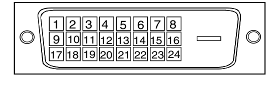
Affectation des Broches

Connecteur D-Sub mini 15 broches



Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	Red video	6	Red ground	11	Ground Shorted
2	Green video	7	Green ground	12	Data (SDA)
3	Blue video	8	Blue ground	13	H. Sync
4	Ground	9	No pin	14	V. Sync
5	No pin	10	Ground Shorted	15	Clock (SCL)

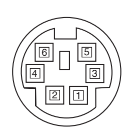
Connecteur DVI-D



Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	TMDS Data2-	9	TMDS Data1-	17	TMDS Data0-
2	TMDS Data2+	10	TMDS Data1+	18	TMDS Data0+
3	TMDS Data2/4 Shield	11	TMDS Data1/3 Shield	19	TMDS Data0/5 Shield
4	NC*	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC Clock (SCL)	14	+5V Power	22	TMDS Clock shield
7	DDC Data (SDA)	15	Ground (For +5V)	23	TMDS Clock+
8	Analog Vertical Sync	16	Hot Plug Detect	24	TMDS Clock-

(*NC : Non connectée)

Port RS-232C (mini-DIN 6 broches)



Broche	Signal
1	RXD
2	RTS
3	CTS
4	GND
5	TXD
6	GND

9. GLOSSAIRE

DVI

(Digital Visual Interface)

Interface numérique pour écran plat. L'interface DVI peut transmettre directement les signaux numériques de l'ordinateur sans les pertes de la méthode « TMDS ».

Il existe deux types de connecteurs DVI. Le premier est le connecteur DVI-D réservé à l'entrée de signaux numériques. L'autre est le connecteur DVI-I qui accepte des signaux numériques ou analogiques.

DVI DMPM

(DVI Digital Monitor Power Management)

Système d'économie d'énergie adapté à l'interface numérique. L'état « moniteur allumé » (mode de fonctionnement normal) et « actif éteint » (Mode économie d'énergie) sont indispensables pour le mode d'alimentation DVI-DMPM du moniteur.

Gamma

La relation non linéaire entre la luminosité d'un écran et la valeur du signal d'entrée est appelée « caractéristique Gamma ». Les valeurs de gamma les plus faibles affichent les images les plus délavées et les valeurs les plus élevées donnent les images à plus haut contraste.

Horloge

L'électronique du moniteur LCD doit convertir le signal d'entrée analogique en signaux numériques. Pour convertir correctement ce signal, le moniteur LCD doit produire les mêmes fréquences de points que la carte graphique. Tout décalage de cette fréquence d'horloge se traduit par l'apparition de barres de distorsion verticales sur l'écran.

Niveau

Ce réglage modifie le niveau du signal de sortie pour permettre l'affichage de la totalité de la palette de couleurs (256 couleurs).

Phase

Le réglage de phase détermine le point d'échantillonnage de la conversion du signal analogique d'entrée en signal numérique. Le réglage de phase après le réglage d'horloge permet d'obtenir une image nette.

Réglage de gain

Réglage de chaque composante de couleur rouge, verte et bleue. La couleur du moniteur LCD est obtenue par le filtre du panneau. Les trois couleurs primaires sont le rouge, le vert et le bleu. Les couleurs affichées par le moniteur sont obtenues par combinaison de ces trois composantes. Il est possible de modifier la tonalité des couleurs en réglant la quantité de lumière qui passe par chacun des filtres de couleur.

Rémanence d’image

La rémanence d’image est une caractéristique des moniteurs LCD laissés inactifs avec la même image pendant un certain temps. L’image rémanente disparaît progressivement après affichage d’autres images.

Résolution

Le panneau LCD est constitué d’un nombre fixe d’éléments d’image ou pixels qui s’allument pour former l’image affichée à l’écran. L’écran EIZO L362T est constitué de 1024 pixels horizontaux et 768 pixels verticaux. A la résolution de 1024 x 768, tous les pixels sont affichés en plein écran.

sRGB (Standard RGB)

« Norme internationale pour l’espace de couleurs rouge, vert et bleu » Espace de couleurs définie dans le but d’assurer la correspondance des couleurs entre applications et périphériques matériels : moniteur, scanners, imprimantes et appareils photo numériques. L’espace de couleurs normalisé sRGB permet aux internautes d’assurer une synchronisation précise des couleurs.

Température de couleur

La température de couleur est une méthode de mesure de la tonalité du blanc, indiquée généralement en degrés Kelvin. Aux hautes températures de couleur le blanc apparaît légèrement bleuté, aux températures les plus basses il apparaît rougeâtre. Les moniteurs d’ordinateurs donnent généralement leur meilleures performances avec des températures de couleur élevées.

5000 K : Blanc légèrement rosé.

6500 K : Blanc chaud, comparable à la lumière du jour ou à du papier blanc.

9300 K : Blanc légèrement bleutè.

TMDS

(Transition Minimized Differential Signaling)

Méthode de transition de signal pour l’interface numérique.

VESA DPMS

(Video Electronics Standards Association - Display Power Management Signaling)

Acronyme VESA signifie « Video Electronics Standards Association », et DPMS « Display Power Management Signaling ». DPMS est une norme de communication permettant aux cartes graphiques et aux ordinateurs de piloter les économies d’énergie du moniteur.

APPENDIX/ANHANG/ANNEXE

Preset Timing Chart for Analog input
Timing-Übersichten für Analog Eingang
Synchronisation des Signaux pour Analog numerique

Based on the signal diagram shown below 12 factory presets have been registered in the monitor's microprocessor.

Der integrierte Mikroprozessor des Monitors unterstützt 12 werkseitige Standardeinstellungen (siehe hierzu die nachfolgenden Diagramme).

12 signaux ont été enregistrés en usine dans le microprocesseur du moniteur, conformément au diagramme de synchronisation ci-dessous.

Mode	Dot Clock MHz	Sync Polarity		Frequencies	
		H	V	H kHz	V Hz
VGA Mode13 320 × 200	25.2	Nega.	Nega.	31.47	59.94
VGA 640 × 480	25.2	Nega.	Nega.	31.47	59.94
VGA 720 × 400	28.3	Nega.	Posi.	31.47	70.09
VESA 640 × 480	31.5	Nega.	Nega.	37.86	72.81
VESA 640 × 480	31.5	Nega.	Nega.	37.50	75.00
VESA 800 × 600	36.0	Posi.	Posi.	35.16	56.25
VESA 800 × 600	40.0	Posi.	Posi.	37.88	60.32
VESA 800 × 600	50.0	Posi.	Posi.	48.08	72.19
VESA 800 × 600	49.5	Posi.	Posi.	46.88	75.00
VESA 1024 × 768	65.0	Nega.	Nega.	48.36	60.00
VESA 1024 × 768	75.0	Nega.	Nega.	56.48	70.07
VESA 1024 × 768	78.8	Posi.	Posi.	60.02	75.03

For U.S.A, Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party **EIZO NANAO TECHNOLOGIES INC.**
5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630
Phone: (562) 431-5011

declare that the product **Trade name: EIZO**
Model: FlexScan L352T

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

* Reorient or relocate the receiving antenna.
* Increase the separation between the equipment and receiver.
* Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
* Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note
Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable
- Stereo mini-jack cable

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de le classe B est comforme à la norme NMB-003 du Canada.

Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor

Dieser Monitor ist für Bildschirmarbeitsplätze vorgesehen. Wenn nicht der zum Standardzubehör gehörige Schwenkarm verwendet wird, muss statt dessen ein geeigneter anderer Schwenkarm installiert werden. Bei der Auswahl des Schwenkarms sind die nachstehenden Hinweise zu berücksichtigen:

Der Standfuß muß den nachfolgenden Anforderungen entsprechen:

a) Der Standfuß muß eine ausreichende mechanische Stabilität zur Aufnahme des Gewichtes vom Bildschirmgerät und des spezifizierten Zubehörs besitzen. Das Gewicht des Bildschirmgerätes und des Zubehörs sind in der zugehörenden Bedienungsanleitung angegeben.

b) Die Befestigung des Standfusses muß derart erfolgen, daß die oberste Zeile der Bildschirmanzeige nicht höher als die Augenhöhe eines Benutzers in sitzender Position ist.

c) Im Fall eines stehenden Benutzers muß die Befestigung des Bildschirmgerätes derart erfolgen, daß die Höhe der Bildschirmmitte über dem Boden zwischen 135 – 150 cm beträgt.

d) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Neigung des Bildschirmgerätes besitzen (max. vorwärts: 5°, min. nach hinten ≥ 5°).

e) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Drehung des Bildschirmgerätes besitzen (max. ± 180°). Der maximale Kraftaufwand dafür muß weniger als 100 N betragen.

f) Der Standfuß muß in der Stellung verharren, in die er manuell bewegt wurde.

g) Der Glanzgrad des Standfusses muß weniger als 20 Glanzeinheiten betragen (seidenmatt).

h) Der Standfuß mit Bildschirmgerät muß bei einer Neigung von bis zu 10° aus der normalen aufrechten Position kippsicher sein.

Recycle Auskunft
Die Rücknahme dieses Produktes nach Nutzungsende übernimmt EIZO in Deutschland zusammen mit dem Partner von Roll MBB Recycling GmbH.Dort werden die Geräte in ihre Bestandteile zerlegt, die dann der Wiederverwertung zugeführt werden. Um einen Abholtermin zu vereinbaren und die aktuellen Kosten zu erfahren, benutzen Sie bitte folgende Rufnummer: 02153-73 35 00. Weitere Informationen finden Sie auch unter der Internet-Adresse: www.eizo.de.

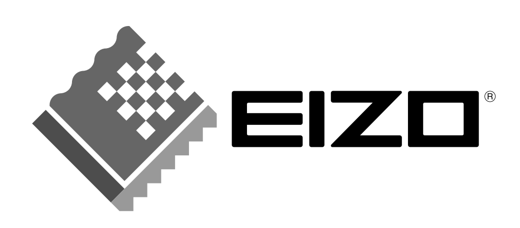
Recycling Information for customers in Switzerland:
All recycling information is placed in the SWICO's website.
http://www.swico.ch

Recycling-Information für Kunden in der Schweiz:
Alle Informationen zum Thema Recycling finden Sie auf der Homepage des Brancheverbandes SWICO.
http://www.swico.ch

Renseignements de recyclage pour les clients en Suisse:
Vous trouvez tous les renseignements pour le sujet de recyclage sur la page WEB de I'UNION DE BRAN CHE SWICO.
http://www.eizo.com/cotact/index.html

Recycling Information for customers in USA:
All recycling information is placed in the EIZO Nanao Technologies, Inc's website.
http://www.eizo.com/contact/index.html

Återvinnings information för kunder i Sverige:
All information om återvinning finns på Eizo Nordics hemsida:
www.eizo.se



EIZO NANAO CORPORATION
153 Shimokashiwano, Matto, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

EIZO NANAO TECHNOLOGIES INC.
5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630
Phone: +1 562 431 5011 Fax: +1 562 431 4811

EIZO NORDIC AB
Kanalvägen 12 194 61, Upplands Väsby, Sweden
Phone: +46 8 590 80 000 Fax: +46 8 590 91 575

Avnet Applied Computing GmbH
Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany
Phone: +49 2153 733-400 Fax: +49 2153 733-483

http://www.eizo.com/





This document is printed on recycled chlorine free paper.

2nd Edition-December, 2003 Printed in Japan.
05C21411B4
(FT-1566B-EU)